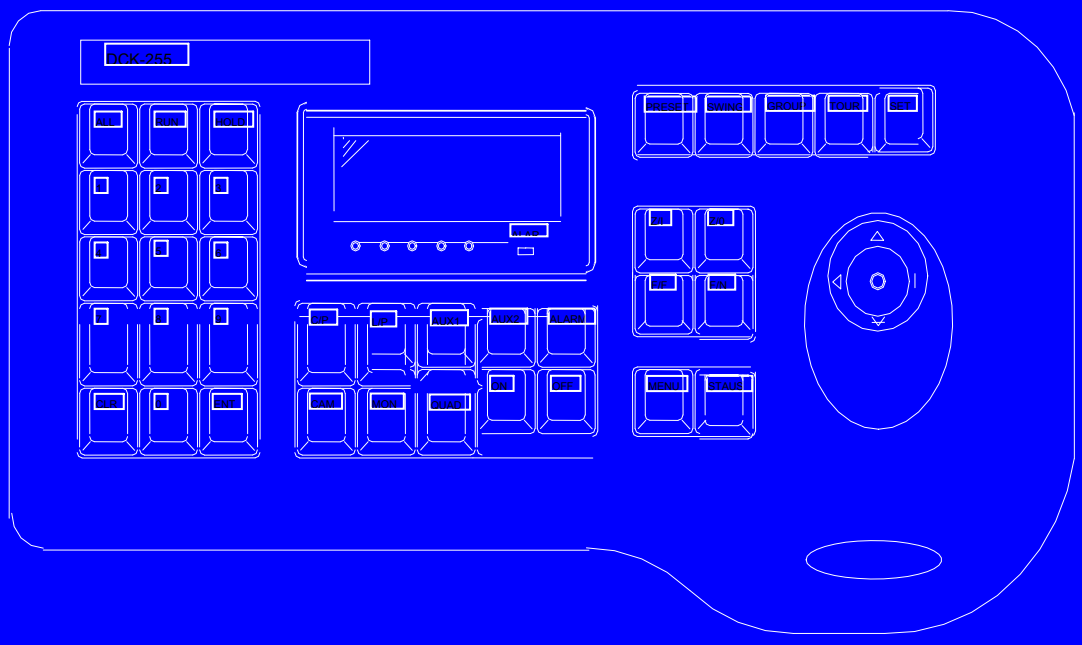
TASTIERA DI COMANDO

MANUALE UTENTE

DCK255



Indice

1.	**Avvertenze**	**4**
2.	**La confezione contiene…**	**6**
3.	**Caratteristiche e Funzioni Principali**	**7**
4.	**Aspetto e Tasti Funzionali**	**8**
5.	**Descrizioni del Funzionamento**	**11**
1)	**Impostazione iniziale della tastiera**	**11**
2)	**Selezione delle Telecamere**	**14**
3)	**Funzionamento del joystick e della telecamera in modalità manuale**	**14**
4)	**Impostazioni della Telecamera (Accedere al menù OSD)**	**15**
5)	**Preposizionamenti**	**16**
6)	**Swing**	**17**
7)	**Group (Funzione di sorveglianza “Gruppi”)**	**18**
8)	**Tour (Funzione di sorveglianza Auto-Tour)**	**19**
9)	**Funzione Spiral**	**20**
10)	**Funzione Trace (Clone) PTZ**	**20**
11)	**Reset da Remoto della Telecamera**	**21**
12	**Controllo della luminosità del display LCD**	**21**
13)	**Allarme On/Off**	**21**
14)	**Privacy Zone**	**22**
6.	**Manutenzione**	**24**
7.	**Collegamenti**	**25**
8.	**Specifiche Tecniche**	**26**
1)	**Tastiera**	**26**
2)	**Scatola di Giunzione**	**26**
3)	**Alimentatore DC**	**26**
4)	**Interfaccia di controllo delle telecamere**	**27**
5)	**Tabella dei pin della scatola di giunzione**	**27**
6)	**Tabella dei pin tra la scatola di giunzione e la tastiera**	**28**
9.	**Riferimento Veloce**	**29**

1. AVVERTENZE

⚠ ATTENZIONE	
	Fare eseguire l'installazione da un tecnico qualificato. ● Il collegamento e/o l'installazione errata potrebbe causare scosse elettriche, incendio, danni o ferite.
	Non appoggiare il dispositivo su una superficie instabile. ● Controllare sempre la stabilità del luogo di installazione. ● La caduta del dispositivo potrebbe causare danni o ferite gravi.
	Non smontare o tentare di riparare / modificare il dispositivo. ● Lo smontaggio effettuato da persone non qualificate potrebbe causare scosse elettriche, incendio e/o malfunzionamento.
	Non utilizzare in luoghi dove si utilizzano materiali combustibili. ● Questo dispositivo non deve essere mai utilizzato in luoghi dove sono utilizzati materiali combustibili quali gas. ● Potrebbero accadere incendi, esplosione o altri incidenti gravi.
	Non toccare mai i collegamenti elettrici con le mani bagnate. ● Potrebbe causare scosse elettriche.
	Non esporre ad umidità. ● Se il dispositivo si dovesse bagnare, spegnere subito e staccare il cavo di alimentazione. ● Fermare l'uso del dispositivo se si bagna e contattare il rivenditore per assistenza.
	In caso di anomalia, non utilizzare il dispositivo. ● In caso di qualsiasi anomalia quale odore strano o fumo, spegnere subito il dispositivo e staccare l'alimentazione. ● L'utilizzo continuato di un dispositivo che non funziona in modo corretto potrebbe causare ferite e/o danni al dispositivo.
	Utilizzare sempre l'alimentatore adatto. ● Il mancato uso dell'alimentatore adatto potrebbe causare incendio, scosse elettriche, ferite gravi e/o danni. ● Utilizzare sempre l'alimentatore adatto.
	Maneggiare con attenzione i cavi di collegamento. ● Non danneggiare o modificare i cavi di collegamento. ● Non tirare i cavi di collegamento, non esporli a caldo eccessivo e/o appoggiare oggetti pesanti di sopra. ● Non rispettando questi avvertimenti si potrebbe causare incendio, scosse elettriche, ferite e/o danni

AVVERTENZE

Utilizzare questo dispositivo solo all'interno.

- Non utilizzare mai questo dispositivo all'esterno o in qualsiasi luogo dove potrebbe essere esposto a pioggia o altre forme di umidità.
- Il contatto diretto con acqua causerà ruggine e danneggerà il dispositivo.

Non usare mai in ambienti con alte concentrazioni di polvere, fumo, vapore o umidità.

- Tali ambienti potrebbero causare incendi, scosse elettriche o altre ferite o danni.

Non utilizzare in luoghi con temperature molto alte o molto basse.

- Le temperature estreme danneggeranno il dispositivo.
- Utilizzare sempre con temperature tra -10℃~ 50℃ (14℉ ~ 122℉).

Non utilizzare mai vicino a campi magnetici.

- Questo dispositivo non deve essere mai vicino a campi magnetici.
- Ciò causerà il malfunzionamento del dispositivo.

Non urtare mai il dispositivo.

- Forti urti potrebbero danneggiare seriamente il dispositivo.

PER UN FUNZIONAMENTO CORRETTO

- Il dispositivo deve essere installato da personale qualificato.

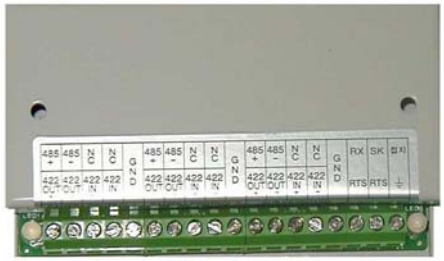
Questo dispositivo è stato progettato e prodotto per essere conforme agli standard Europei, seguendo le indicazioni delle direttive seguenti:
Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC(EN60065:1998, EN61000-6-3:2001, EN61000-6-1:1997)

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle normative FCC. L'utilizzo è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) Il dispositivo non deve causare interferenze nocive, e (2) il dispositivo deve accettare ogni interferenza ricevuta, incluse interferenze che potrebbero causare alterazioni del funzionamento.

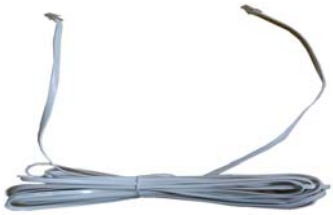
2. La confezione contiene…

1) **Tastiera di comando : 1 PZ**

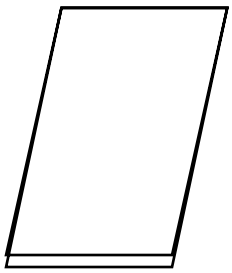
2) Scatola di Giunzione : 1 PZ



3) Cavo di collegamento (Modular jack) : 1 PZ



4) Manuale Utente



3. Caratteristiche e Funzioni Principali

Sommario

Questa tastiera viene utilizzata per comandare telecamere pan / tilt / zoom e telecamere speed dome.
È possibile comandare fino a 255 telecamere con diverse tastiere "slave" in cascata. Inoltre, è possibile comandare Ricevitori TVCC, Sistemi Matrice Video, Ricevitori d'Allarmi e altri dispositivi.
Attraverso questa tastiera, è possibile utilizzare le funzioni delle telecamere dome quali preposizionamenti, swing, group (gruppi), tour (auto-tour), etc.

Caratteristiche

- **Comanda fino a 255 telecamere**
- **È possibile utilizzare diverse tastiere contemporaneamente per comandare le telecamere.**
- **Funzionamento pan/tilt/zoom facilitato con joystick.**
- **Con una sola telecamera dome è possibile realizzare lo stesso effetto di 64 telecamere di sorveglianza fisse utilizzando il massimo numero di preposizionamenti.**
- **Funzione Pan/tilt swing function (sorveglianza autopan)**
- **Funzione Group (Sorveglianza a gruppi)**
- **Funzione Tour (Sorveglianza auto-tour)**
- **Funzione Trace (Clone) PTZ**
- **Funzione OSD (On Screen Display)**
- **Funzione Sorveglianza a Sequenza Spirale**
- **Impostazione facilitate con display LCD (Liquid Crystal Diode)**

4. Tasti Funzionali

1) Tasti funzionali

Tasto ALL
Accensione / Spegnimento contemporanea di tutte le telecamere, luci e AUX1. (Solo per ricevitore)

Tasto RUN
#

Tasti numerici (0~9)
Questi tasti vengono utilizzati per l'input per le impostazioni ed altre funzioni

Tasto HOLD
#

Tasti AUX (Ausiliari)
Questi tasti servono per comandare l'Auto-Pan (AUX1) ed altre unità (AUX2).
(Solo per ricevitore)

Tasto ALARM
Questo tasto viene utilizzato per abilitare/disabilitare la funzione motion.

Tasti Swing
Questo tasto serve a spostare la telecamera tra 2 preposizionamenti.

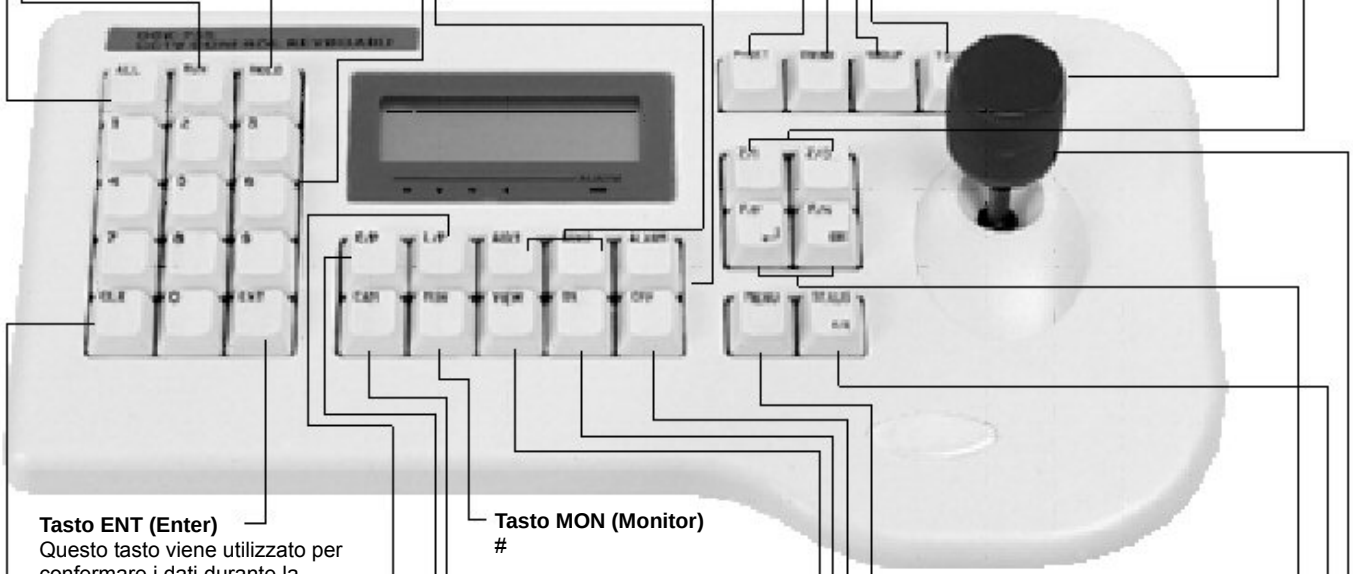
Tasto P-Set
Questo tasto viene utilizzato per inserire e confermare i preposizionamenti. (Max. 64 posizioni per ciascuna telecamera)

Tasto GROUP
Questo tasto serve per avviare una sequenza dei preposizionamenti.

Tasto TOUR
Questo tasto serve per avviare una sequenza dei gruppi.

Tasti Z/I (Zoom +) e Z/O (Zoom -)
Per comandare la funzione zoom.

Tasto Set
Questo tasto viene utilizzato per l'impostazione di varie funzioni e modalità.



Tasto ENT (Enter)
Questo tasto viene utilizzato per confermare i dati durante la programmazione (tasto "invio")

Tasto CLR
Questo tasto viene utilizzato per annullare un inserimento errato.

Tasto L/P (Light power)
Questo tasto serve per accendere / spegnere la luce.
(Solo per ricevitore)

Tasto C/P (Camera power)
Questo tasto serve per accendere / spegnere la telecamera.
(Solo per ricevitore)

Tasto MON (Monitor)
#

Tasto CAM (Telecamera)
Questo tasto viene utilizzato per selezionare una telecamera.

Tasto VIEW
#

Tasto ON
Questo tasto serve per avviare le funzioni.

Tasto OFF
Questo tasto serve per fermare le funzioni.

Tasto MENU
Questo tasto viene utilizzato insieme ai tasti numerici per impostare le funzioni. (Fare riferimento alla relativa sezione del manuale.

Tasti F/F, F/N (Messa a fuoco)
Questi tasti servono per la funzione messa a fuoco della telecamera.

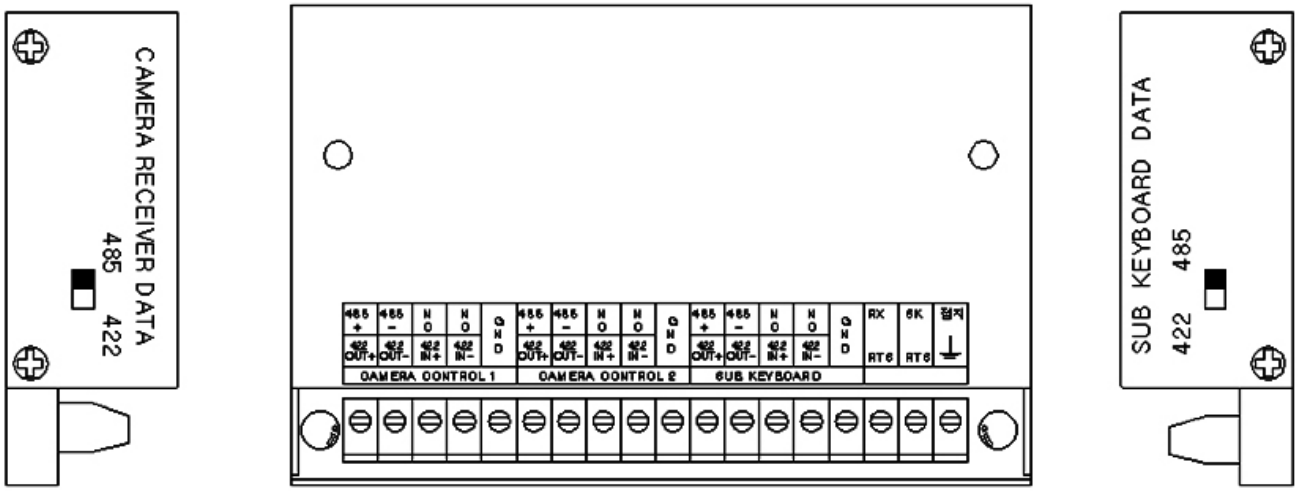
Tasto STAUS (Status)
Questo tasto viene utilizzato per fermare on/off del segnale d'uscita video.

Joystick PTZ
Questo joystick viene utilizzato per comandare il pan/tilt/zoom e per spostare il cursore all'interno dei menù OSD.

 # : Questo tasto viene utilizzato soltanto nel caso di un sistema matrice video. Quindi, non viene utilizzato per i comandi di una telecamera speed dome.

2) Collegamento della scatola di giunzione

La tastiera viene collegata direttamente con massimo 255 ricevitori, telecamere dome. La comunicazione è possibile usando vari protocolli. È dotata di un chipset esclusivo RS-485/RS-422 per le comunicazioni. Sul lato posteriore della scatoa di giunzione si trova la presa per la tastiera e la presa per l'alimentazione (*Alimentatore 9Vdc a corredo).*



485+	485-	NC	NC	GND	485+	485-	N C	N C	GND	485+	485-	N C	N C	GND	RX RTS	RX RTS	접지
422 OUT+	422 OUT-	422 IN+	422 IN-		422 OUT+	422 OUT-	422 IN+	422 IN-		422 OUT+	422 OUT-	422 IN+	422 IN-				
CAMERA CONTROL 1					CAMERA CONTROL 2					SUB KEYBOARD							

TERMINALI D'INGRESSO/USCITA DELLA SCATOLA DI GIUNZIONE

- Camera control 1 (Comandi telecamera 2)
  La tastiera può essere installata usando o RS-485 o RS-422. Quando si comunica in RS-485, selezionarlo dal selettore 422/485 sul lato sinistro e quando si comunica in RS-422 selezionare 422. Collegare il cavo RS485+ dalla telecamera al terminale (+) nella scatola di giunzione. Collegare anche il cavo RS485- al terminale (-) nella scatoa di giunzione. Questi sono i terminali d'ingresso e d'uscita.

- Camera controls 2 (Comandi telecamere 2)
  Seguire la stessa procedura per Camera control 1.

- Sub keyboard (Tastiera "slave" in cascata)
  Questi terminali devono essere utilizzati solo con un'altra tastiera in cascata utilizzando la stessa linea.
  È possibile collegare fino a 8 tastiere in cascata da una tastiera principale. Quando si comunica in RS-485, selezionarlo dal selettore 422/485 sul lato destro e quando si comunica in RS-422 selezionare 422.

La comunicazione tra le tastiere è in RS-485. Distanza massima per comunicazione sul cavo RS-485 24-gauge è 1.2 Km. È consigliabile utilizzare cavi twistati schermati che sono conformi o superano i requisiti minimi per applicazioni EIA RS-485.

- Terminali d'ingresso / uscita
  Collegare l'alimentatore 9Vdc con l'apposita presa sul lato posteriore della scatola di giunzione.
  Questo stesso alimentatore alimenta anche la tastiera e si trova a corredo.

  Utilizzare il cavo dati a corredo con la tastiera per collegare la scatola di giunzione e la tastiera attraverso la porta RS-485 e il connettore RJ-45 sulla scatola di giunzione.

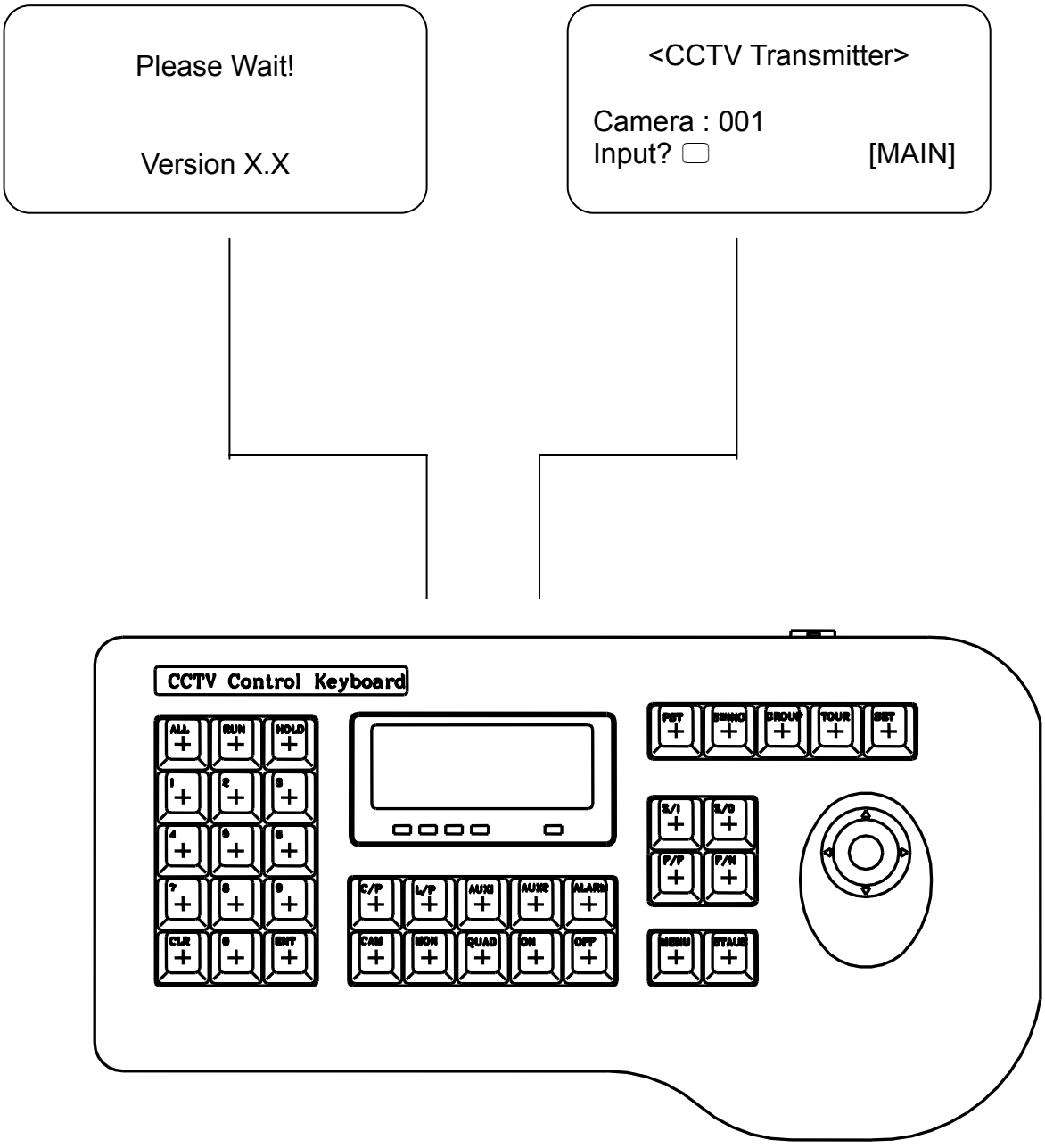
- Verificare
  Il voltaggio della terra (GND) e l'RTS non deve superare 5V.

- Attenzione
  Le tastiere in cascata hanno solo le funzioni di comandi generali. In una situazione di allarme sulla tastiera principale si sentirà un suono quando si attiva il sensore.
  Il cavo dati utilizzato solo per I comandi della telecamera, se connesso alla scatola di giunzione principale, farà funzionare la tastiera slave.

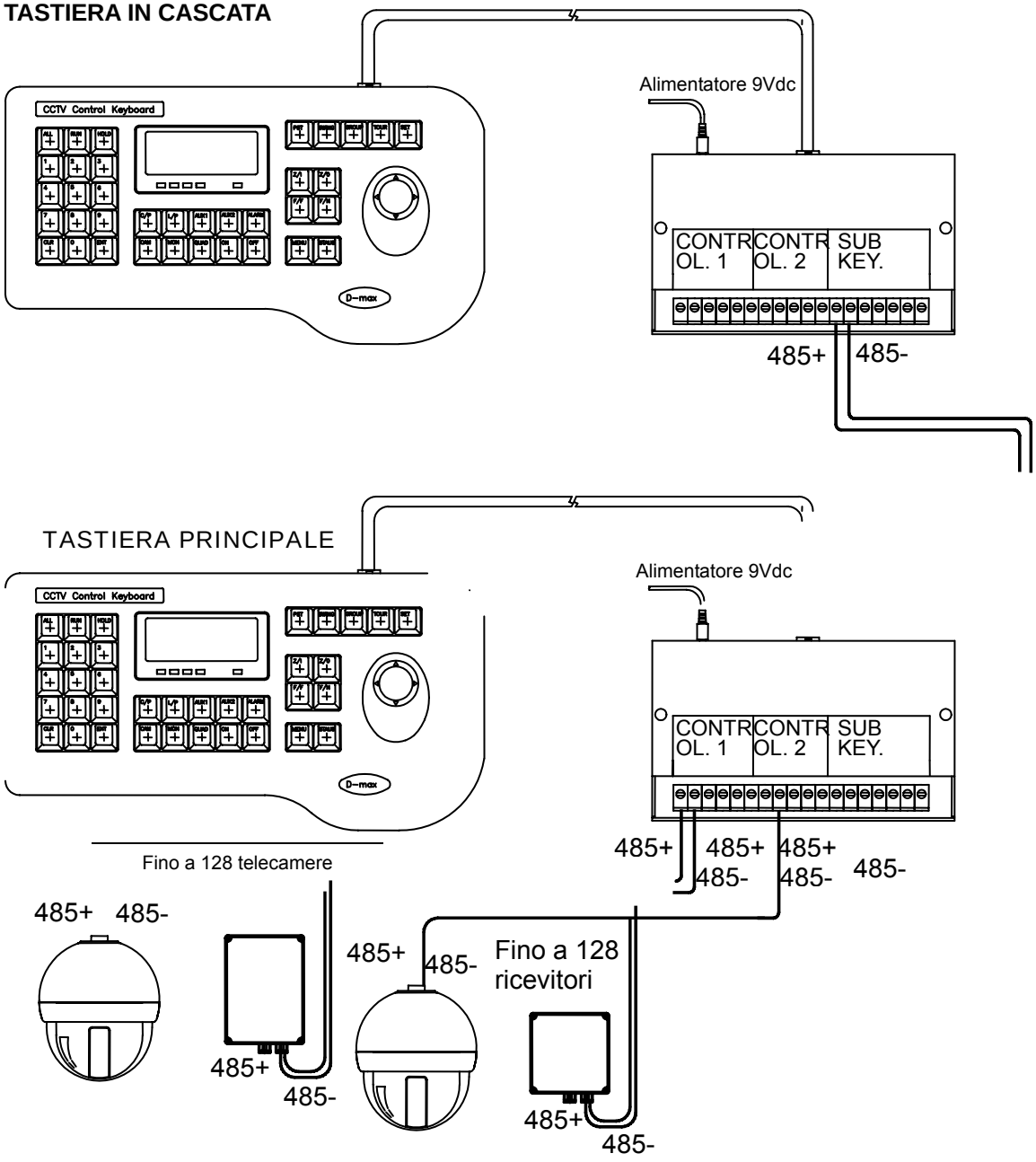
5. Funzioni / Funzionamento

La tastiera principale è impostata per funzionamento senza tastiere secondarie, quindi la tastiera in cascata deve essere impostata prima del funzionamento.
(Se si desidera utilizzare una tastiera in cascata, rivolgersi al rivenditore)

1) Impostazione iniziale della tastiera
Collegare l'alimentatore per visualizzare lo schermo sul display LCD come in figura. Si sentirà anche un suono.



TASTIERA IN CASCATA

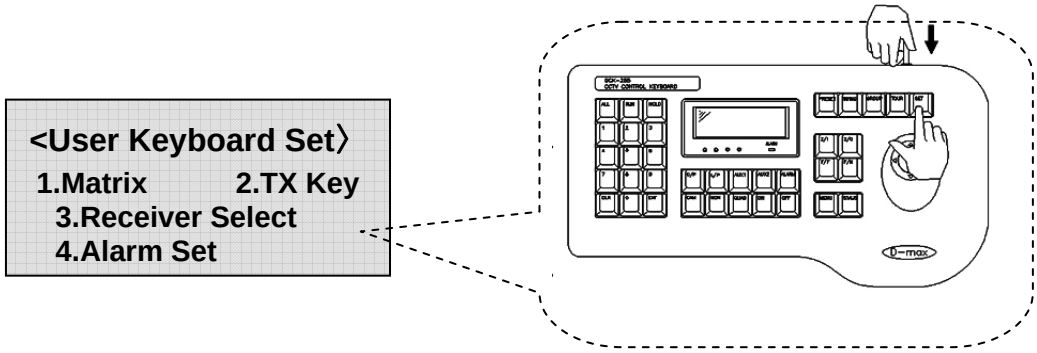


È possibile impostare questa tastiera come tastiera principale (o slave) di una matrice video oppure come tastiera principale (o slave) di un trasmettitore CCTV. Per la matrice video, fare riferimento al manuale utente della matrice.

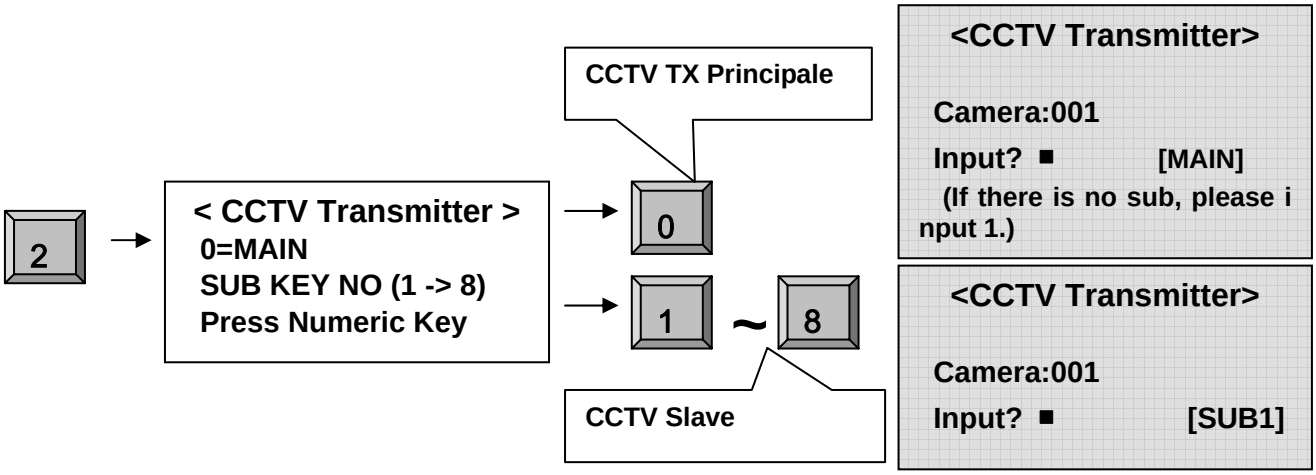
(L'impostazione predefinita è trasmettitore CCTV e 1 tastiera slave)

Selezionare tastiera slave

Collegare il cavo RJ-45 tra scatola di giunzione e la porta terminale della tastiera mentre si tiene premuto il tasto SET per 3 secondi. Apparirà il messaggio come in figura accompagnato da un suono acustico.

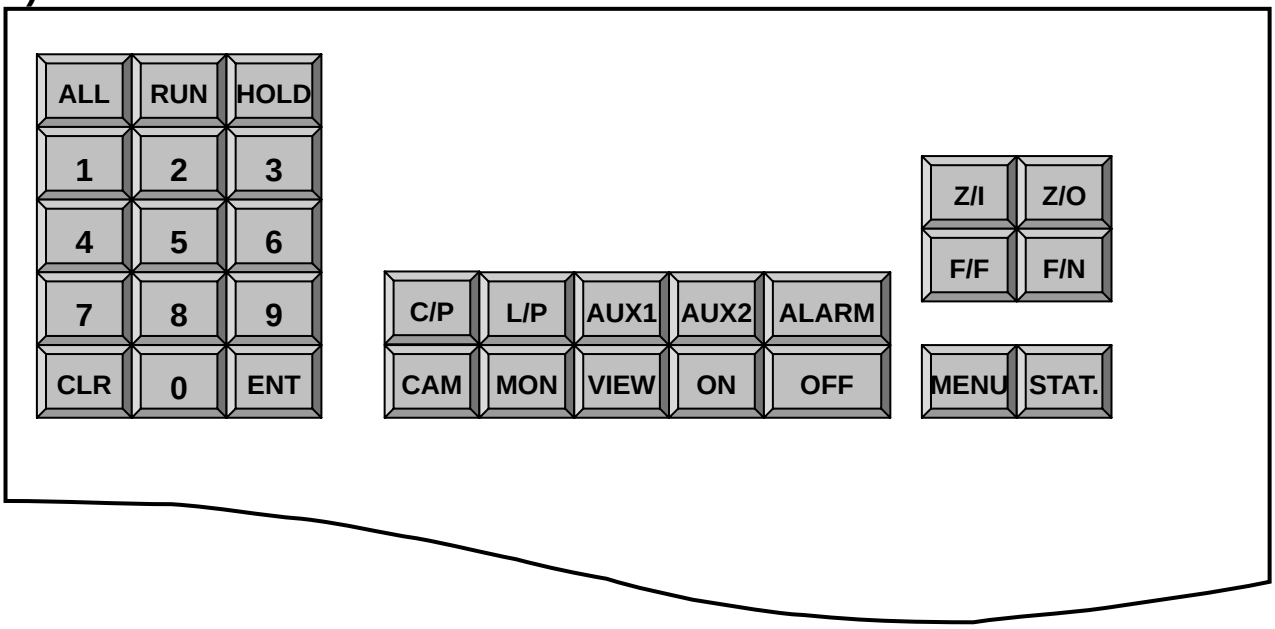


Digitare il tasto (2) TX per visualizzare il messaggio come in figura sul display LCD.



È possibile impostare fino a 8 tastiere slave.

2) Selezione delle Telecamere



Per selezionare la telecamera, inserire il numero corrispondente (1 ~ 255) e premere il tasto CAM.

Selezionare la telecamera : 1 ~ ➡ CAM

3) **Funzionamento del joystick e della telecamera in modalità manuale**

È possibile manovrare la telecamera selezionata utilizzando il joystick. Le funzioni pan / tilt / zoom sono comandabili con il joystick.

(a) Funzioni Pan/Tilt/Zoom
Spostare il joystick per posizionare la telecamera come desiderata. Per aumentare la velocità del movimento, spostare il joystick in maniera più decentrata.
Per effettuare lo zoom, girare il joystick in senso orario / antiorario.

(b) Tasto F/F
Nella modalità manuale, il tasto FOCUS FAR comanda la messa a fuoco per ottenere il fuoco desiderato. Inoltre, nei menù OSD, viene utilizzato come il tasto “invio”.

(c) Tasto F/N
Nella modalità manuale, il tasto FOCUS NEAR comanda la messa a fuoco per ottenere il fuoco desiderato. Inoltre, nei menù OSD, viene utilizzato come il tasto “ESC”.

(d) Tasto Z/I
Nella modalità manuale, il tasto ZOOM IN comanda lo zoom per ottenere l’ingrandimento desiderato.

(e) Tasto Z/O
Nella modalità manuale, il tasto ZOOM OUT comanda lo zoom per ottenere l’ingrandimento desiderato.

4) Impostazioni della Telecamera (Accedere al menù OSD)

- **Comandi OSD (On Screen Display)**

La tastiera può comandare le telecamere speed dome, PTZ con il menù OSD.

- **Accedere al Menù OSD**

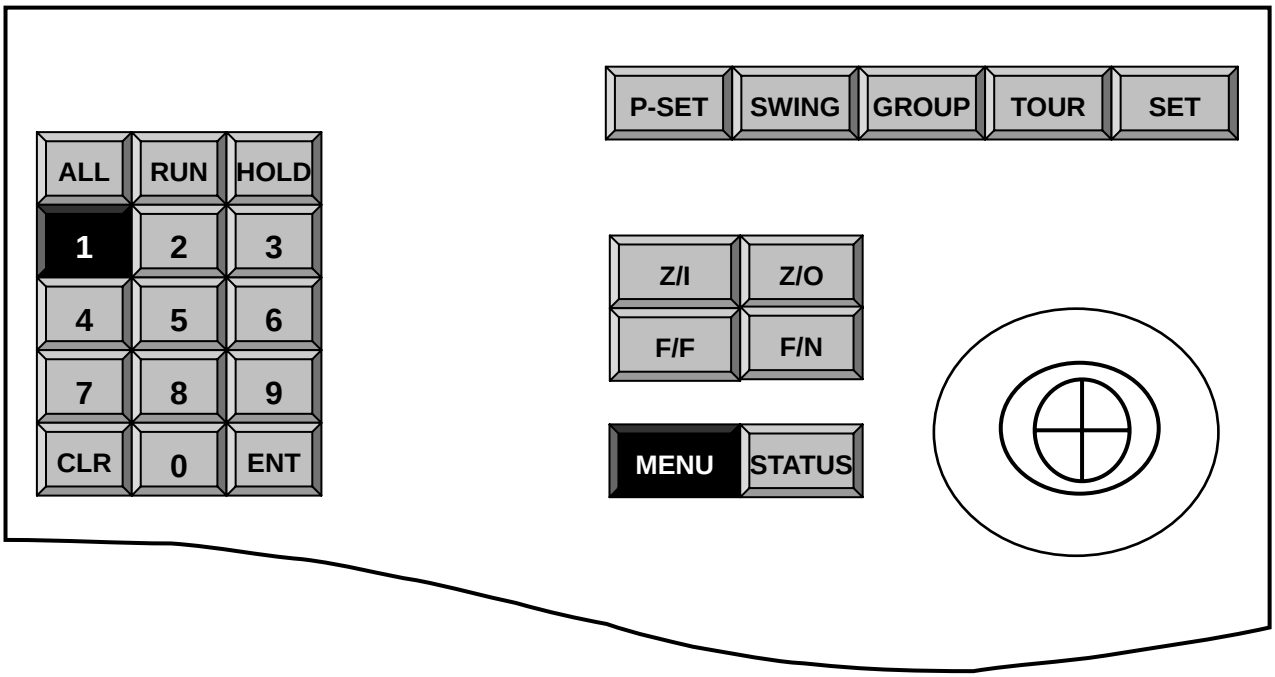
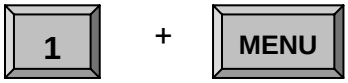


FIGURA DELLA TASTIERA



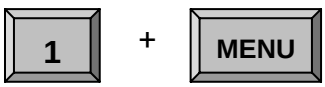
(1) Premere il tasto 1 seguito dal tasto MENU per visualizzare il menù OSD sul display.

N.B. : Tempo max. di attesa tra il tasto 1 ed il tasto MENU è 2 ~ 3 sec circa.

- Per spostare il cursore all'interno del menù OSD

(a) A sinistra – spostare il joystick a sinistra
(b) A destra – spostare il joystick a destra
(c) Su – spostare il joystick in su
(d) Giù – spostare il joystick in giù
(e) Enter (Invio) – spostare il joystick a destra sul parametro desiderato
(f) ESC – spostare il joystick a sinistra / destra a seconda del messaggio sul parametro desiderato.

- **Salvare ed uscire dall'OSD**



(a) Premere di nuovo il tasto 1 seguito dal tasto MENU
(b) Dopo aver modificato i parametri nel menù, premere nuovamente il tasto 1 seguito dal tasto MENU per uscire dal menù OSD salvando o non salvando.

N.B. : Tempo max. di attesa tra il tasto 1 ed il tasto MENU è 2 ~ 3 sec circa.

5) Preposizionamenti

È possibile programmare fino a 64 (128) preposizionamenti* per ogni telecamera.
Il preposizionamento può essere sostituito, eliminato o cambiato in qualsiasi momento.

***il numero dei preposizionamenti disponibili varia a seconda del protocollo utilizzato (max. 128 con protocollo D-Max)**

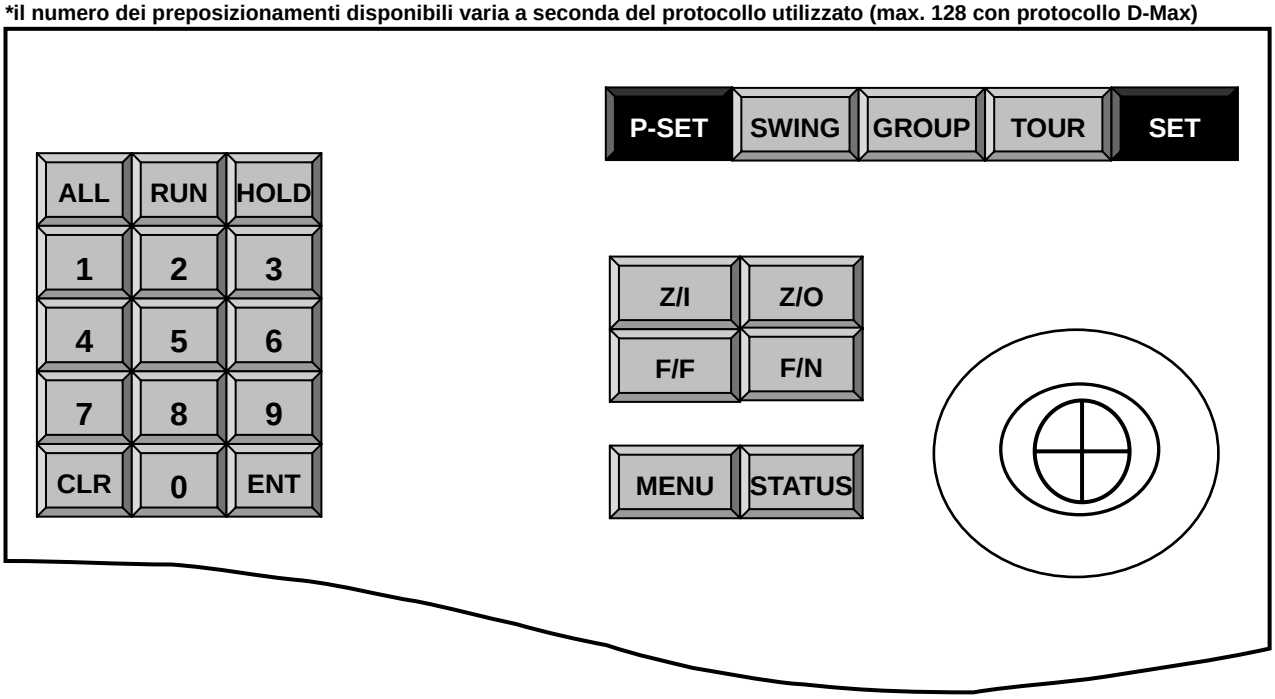


FIGURA DELLA TASTIERA

- **Programmazione del preposizionamento**

SET ➡ 1 ~ 64 ➡ P-SET

Per programmare il preposizionamento spostare la telecamera alla posizione desiderata e digitare il numero per il preposizionamento (1~64) seguito dal tasto P-SET.

Questa funzione memorizza la posizione in pan, tilt, zoom e messa a fuoco.

- **Come spostarsi sul preposizionamento memorizzato**

Digitare il numero del preposizionamento desiderato seguito dal tasto P-SET. La telecamera si sposterà sulla posizione precedentemente programmata.
In caso di errore, il buzzer immetterà due suoni.

1 ~ 64 ➡ P-SET

- **Come eliminare un preposizionamento**

Premere il tasto CLR per un periodo esteso. (più di 3 sec)

1 ~ 64 ➡ P-SET ➡ ENT

Es.) per eliminare il preposizionamento 5.

CLR (più di 3 secondi) ➡ 5 ➡ P-SET ➡ ENT

Premere il tasto CLR seguito dai tasti (5), P-SET, e ENT rispettivamente.

- **Come eliminare tutti i preposizionamenti**

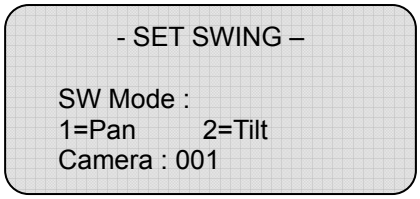
Premere il tasto CLR per un periodo esteso (più di 3 sec) seguito dal tasto P-SET e poi il tasto ENT.

6) Swing

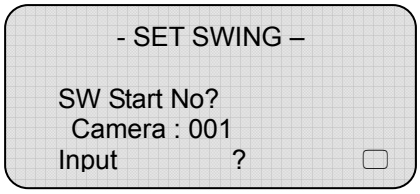
È possibile impostare 1 sequenza pan e 1 sequenza tilt per ciascuna telecamera.
Questa funzione consente la sorveglianza sequenziale tra due preposizionamenti o in pan o in tilt.

- **Come impostare la modalità swing**

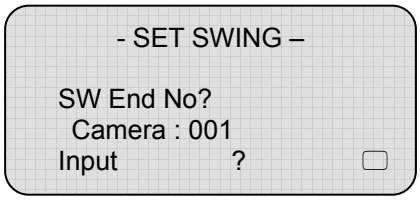
(a) Premere il tasto SET seguito dal tasto SWING.
(c) Apparirà il messaggo sul display come in figura.
(d) Digitare 1 o 2 per selezionare pan o tilt.



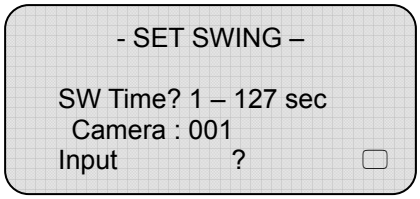
(e) Se si seleziona pan, apparirà come in figura.
(f) Digitare il preposizionamento d'inizio.



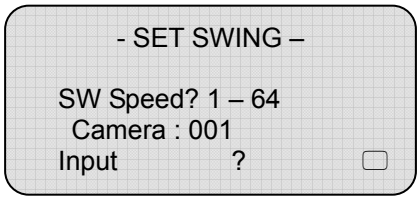
(g) Digitare il preposizionamento finale.



(h) Digitare la permanenza su ciascuna posizione.



(i) Il tempo di permanenza va da 1 a 127 secondi.
(j) Digitare la velocità dello spostamento desiderato.



(k) La velocità di spostamento va da 1 a 64 step.
(l) Dopo aver impostato la velocità dello spostamento apparirà sul display il messaggio come in figura.

- **Come eseguire la funzione Swing**

(a) Auto-pan : Digitare il tasto (1) seguito dal tasto SWING.

(b) Auto-tilt : Digitare il tasto (2) seguito dal tasto SWING.

- Per fermare la funzione Swing

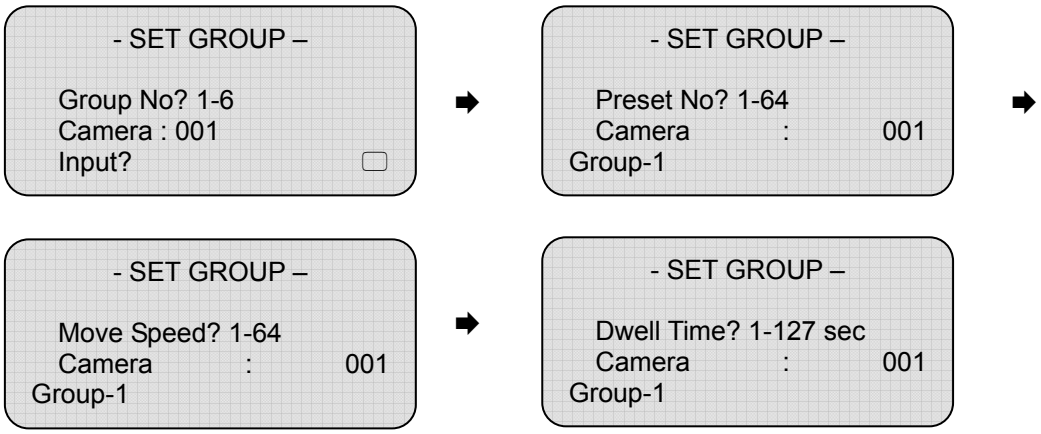
Premere nuovamente il tasto SWING oppure spostare il joystick.

7) Group (Funzione di sorveglianza “Gruppi”)

Questa è una funzione di sorveglianza sequenziale utilizzando I preposizionamenti. Attraverso questa funzione, è possible effettuare la sorveglianza eseguendo la sequenza dei preposizionamenti nella sequenza desiderata.

Per impostare questa funzione, indicare il valore della velocità, permanenza su ciascun preposizionamento e l’ordine della sequenza.

- **Per impostare la modalità Group**



(a) Premere il tasto SET seguito dal tasto GROUP.

(b) Inserire il numero da assegnare al gruppo (1 ~ 6).

(c) Scegliere il numero del preposizionamento (1 ~ 64). È possibile inserire fino a 12 preposizionamenti in ciascun gruppo.

(d) Inserire il valore della velocità del preposizionamento (1~64). La velocità minore è 1 mentre la velocità maggiore è 64. Il valore 1 indica una velocità “step” di 0,1° al secondo mentre la velocità “step” 64 indica 360° al secondo.

(d) Inserire il tempo di permanenza desiderato su ciascun preposizionamento (1 ~ 127).

(e) Per salvare ed uscire dal menù premere il tasto SET.

- **Per eseguire Group** : Scegliere il numero del group desiderato (1~6) seguito dal tasto GROUP.

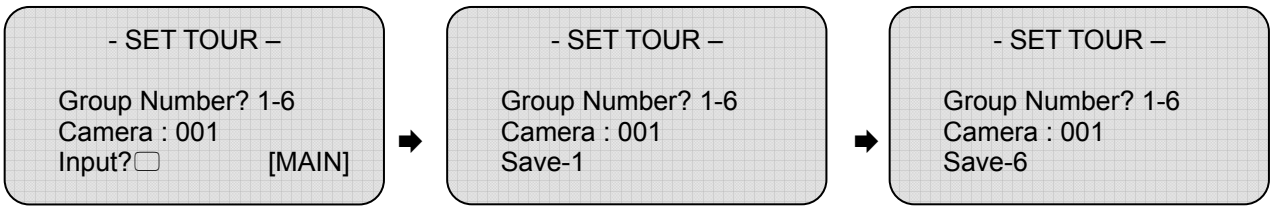
- **Per fermare il Group** : premere il tasto GROUP oppure spostare il joystick.

- **Per eliminare tutti i Group:**

Premere il tasto CLR per un periodo esteso (più di 3 sec.) e poi i tasti GROUP e ENT.

8) Tour (Funzione di sorveglianza Auto-Tour)

È possibile impostare una sequenza tour che include fino a 6 gruppi.
Questo significa un auto-tour con i gruppi memorizzati.

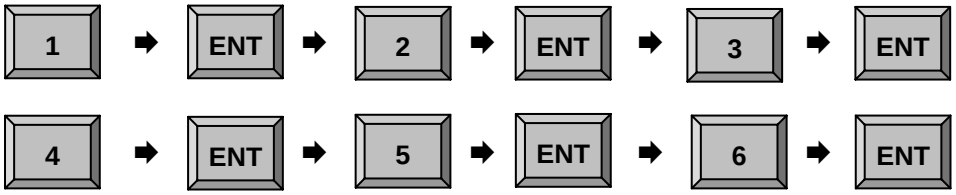


- **Per impostare la modalità Tour**

(a) Premere il tasto SET seguito dal tasto TOUR.

(b) Inserire il numero del gruppo desiderato. È possibile inserire fino a 6 gruppi.

(c) Per inserire più gruppi, ripetere la procedure sopradescritta (b). Per esempio, se si desidera inserire i 6 gruppi in sequenza, seguire la procedura sottodescritta.



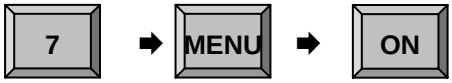
(d) Infine, premere il tasto SET.

- **Per avviare la funzione Tour** : Premere il tasto TOUR.
- **Per fermare la funzione Tour** : Premere nuovamente il tasto TOUR oppure spostare il joystick.
- **Per eliminare tutti i Tour** : Premere il tasto CLR per un periodo esteso (più di 3 sec) seguito dai tasti TOUR e ENT.

9) Funzione Spiral

Questa funzione è compatibile solo con una telecamera speed dome. La velocità pan e la velocità tilt saranno uguali per eseguire una sorveglianza a “spirale”.

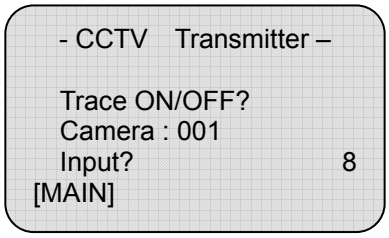
- Digitare il tasto numerico (7) seguito dai tasti MENU, ON/OFF.
- **Per eseguire la funzione Spiral** : Digitare (7) seguito dai tasti MENU e ON.



- **Per fermare la funzione Spiral** : Digitare (7) seguito dai tasti MENU e OFF oppure spostare il joystick.

10) Funzione Trace (Clone) **PTZ**

Questa funzione consente la memorizzazione di movimenti pan/tilt/zoom per 120 secondi in modo tale da poter riprodurre (clonare) lo stesso successivamente.



- **Per Avviare la funzione Trace** : Digitare il numero (8) seguito dai tasti MENU e ON rispettivamente.

- **Per fermare la funzione Trace** : Digitare il numero (8) seguito dai tasti MENU e OFF oppure spostare il joystick.

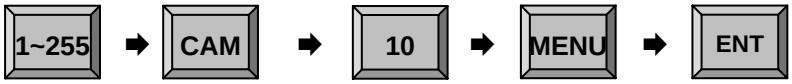
- **Per memorizzare il movimento della funzione Trace PTZ**: Digitare il numero (9) seguito dai tasti MENU e ON rispettivamente.

- **Per eliminare il movimento Trace PTZ memorizzato** : Digitare il numero (9) seguito dai tasti MENU e OFF rispettivamente.

Durante la memorizzazione dei movimenti PTZ, apparirà il messaggio “Trace memory” sullo schermo.
Se si esaurisce il tempo disponibile, la memorizzazione si fermerà automaticamente ed i movimenti effettuati saranno registrati.

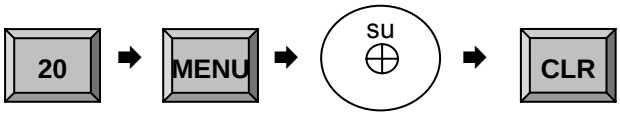
11) Reset da Remoto della Telecamera
Questa funzione ha lo stesso effetto dello spegnimento e riaccensione della dome (riavvio) e non incide sui preposizionamenti memorizzati.

- Digitare il numero corrispondente alla telecamera desiderata (1~255) seguito dal tasto CAM e poi il numero 10. Poi premere i tasti MENU e ENT.

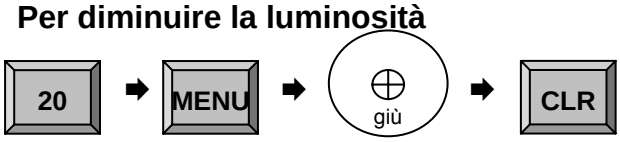


12) Controllo della luminosità del display LCD
Questa funzione serve per controllare la luminosità del display LCD al fine di poterlo utilizzare in diverse condizioni di illuminazione.

- Digitare il numero (20) seguito dal tasto MENU. Spostare il joystick su / giù per modificare la luminosità. Premere il tasto CLR per uscire da questa modalità.
- **Per Aumentare la luminosità**



- **Per diminuire la luminosità**



13) Allarme On/Off
Per utilizzare il sensore allarme con il preset oppure con I preposizionamenti, premere il tasto ALARM e, se il sensore relativo è attivato si sentirà un suono contemporaneamente all'attivazione del dispositivo d'allarme. Premere nuovamente il tasto ALARM oppure il tasto CLR per cancellare l'allarme.

- **Alarm On** : ALARM
- **Alarm Off** : ALARM oppure CLR

14) Zone Privacy
È possibile impostare fino a 6 zone Privacy (mascheramento) sul monitor.
- Per impostare la zona privacy mascherata:

ⓐ Impostare la zona da mascherare
Premere il tasto **17** seguito dal tasto **MENU** . Sul display LCD apparirà il messaggio come in figura.

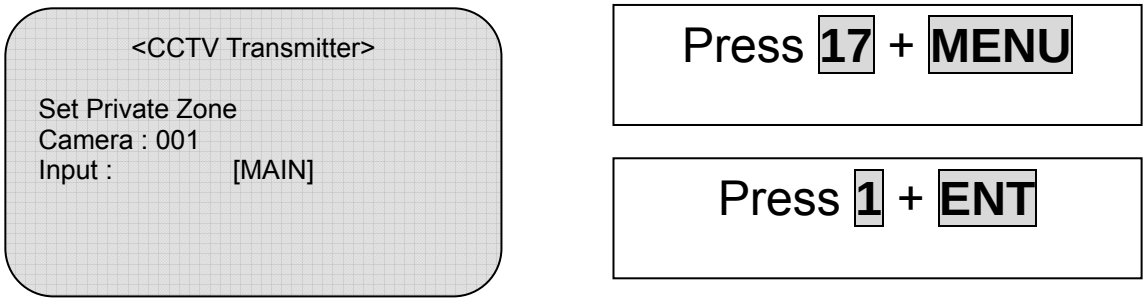


Fig.ⓐ Display sulla tastiera

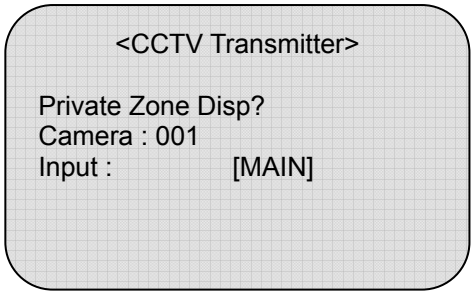
Dopo aver visualizzato il messaggio sopraindicato, premere il tasto **1** (numero relativo alla zona privacy) seguito dal tasto **ENT** . Apparirà il cursore sullo schermo per l'impostazione della zona desiderata.

- Utilizzare il joystick per impostare la zona che si desidera mascherare.
- Per ingrandire o rimpicciolire le dimensioni della zona privacy, utilizzare i tasti **Z/I** e **Z/O** .

Z/I : Rimpicciolire
Z/O : Ingrandire

ⓑ Per salvare la zona privacy

- Per salvare la zona privacy impostata, premere il tasto **16** seguito dal tasto **MENU** . Apparirà sul display come in figura.



Premere **16** + **MENU**

Premere **1** + **OFF**

Fig. ⓑ Display sulla tastiera

- Premere i tasti **1** (numero relativo alla zona privacy) e **OFF** .
- Sullo schermo apparirà il messaggio 'SAVING' per qualche secondo.

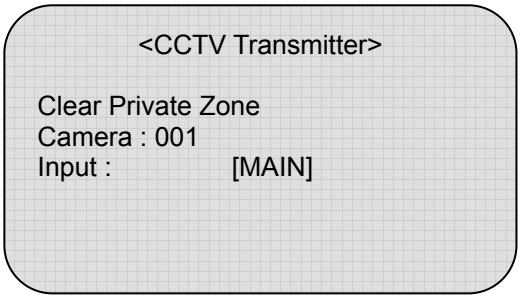
ⓒ Mascherare / scoprire la zona

A questo punto, la zona impostata rimarrà mascherata sul monitor. È possibile togliere temporaneamente le maschere sul monitor.
Premere il tasto **16** seguito dal tasto **MENU**. Apparirà nuovamente come in figura ⓑ.

Premere il tasto **1** seguito dal tasto **OFF** .

: la zona mascherata sarà scoperta temporaneamente sul monitor.
Per visualizzare le zone mascherate come desiderato, premere il tasto relativo alla zone (**1** ~ **6**) seguito dal tasto **ON** :appariranno dei segni sul monitor.

ⓓ Per eliminare la zona di mascheramento



Premere **18** + **MENU**

Premere **1** + **ENT**

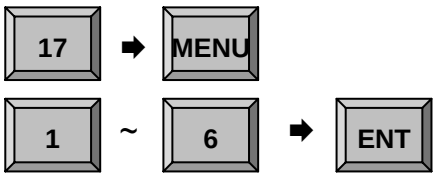
Fig. ⓒ Display sulla tastiera

Premere i tasti **18** e **MENU** : Eliminare la zona privacy

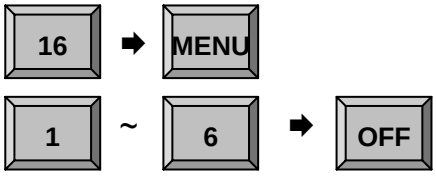
Premendo il tasto **18** seguito dal tasto **MENU** è possibile eliminare le zone da 1 a 6 che sono state impostate.

- È possibile eliminare ciascun numero impostato in modo permanente.
- Dopo aver visualizzato il display in figura ⓒpremere il tasto **1** seguito dal tasto **ENT** . Facendo ciò elimina la zona mascherata numero 1 in modo permanente.
- Per eliminare le altre zone mascherate, ripetere quanto sopra.

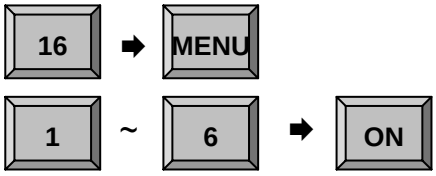
- Impostare la zona da mascherare (Privacy Zone)



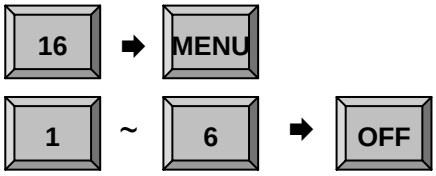
- Salvataggio della zona privacy



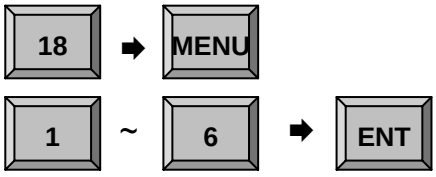
- Mascheramento della Privacy Zone



- Per scoprire temporaneamente la Privacy Zone



- Per eliminare la Privacy Zone



6. Manutenzione e Riparazione

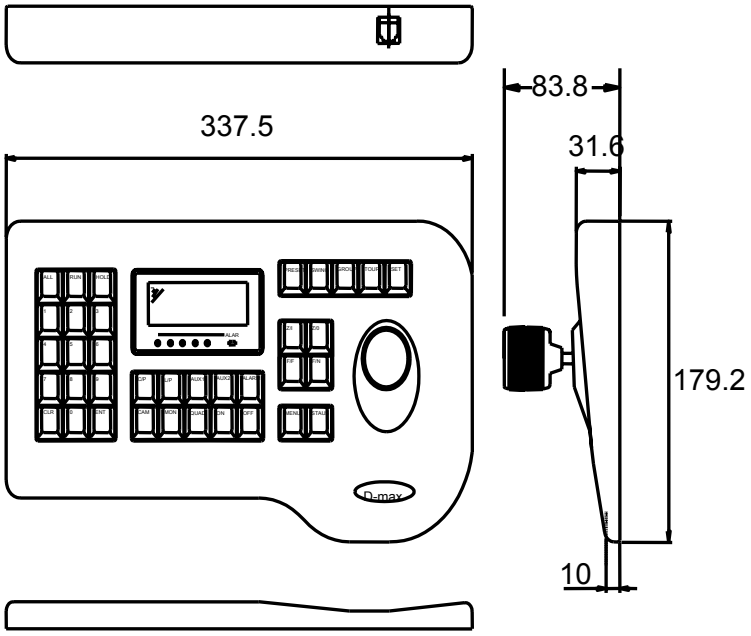
Se si dovesse sporcare la superficie della tastiera, spegnere l'alimentazione e pulirla con un panno asciutto.

⚠ ATTENZIONE	
	• Non utilizzare prodotti di pulizia forti come alcol, benzina o diluente per pulire la superficie della tastiera. Oltre a danneggiare la tastiera, potrebbero causare incendi o altri incidenti. • La pulizia e inspezione dei componenti interni deve essere effettuata soltanto da un tecnico autorizzato. Per informazione contattare il rivenditore più vicino.

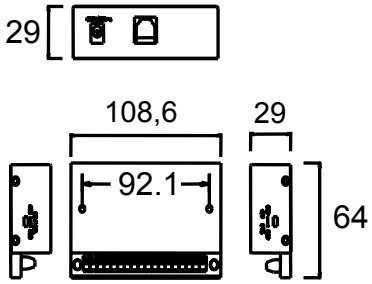
⚠ Per un funzionamento corretto	
	Non installare mai il dispositivo per conto proprio. • Il dispositivo deve essere installato da personale qualificato.

Problema	Verificare	Soluzione
L'unità non si accende	È collegato il cavo RJ-45 tra la scatola di giunzione e la tastiera?	Collegare la tastiera e la scatola di giunzione con il cavo dati RJ-45.
	La presa è sotto tensione?	Alimentare l'unità da una presa sotto la tensione corretta.
Il pan/tilt non funziona.	Il numero della telecamera desiderata è stato inserito correttamente?	Premere il tasto CLR e poi inserire il numero della telecamera desiderata.
La tastiera slave non funziona.	È stato impostato l'indirizzo della tastiera slave durante le impostazioni iniziali?	Verificare nuovamente l'indirizzo della tastiera slave.
	Il cavo dati è stato collegato in modo corretto?	Controllare lo spinotto e la polarità del cavo dati.
I preposizionamenti non funzionano.	Sono stati memorizzati i preposizionamenti?	Verificare che i preposizionamenti siano stati memorizzati.
"Alarm On" non funziona.	Tutti i canali allarme sono stati impostati come "Off"?	Se il canale allarme è impostato come "Off", l'Alarm On non funzionerà.

7. Dimensioni



KEYBOARD



Scatola di Giunzione

8. Specifiche Tecniche

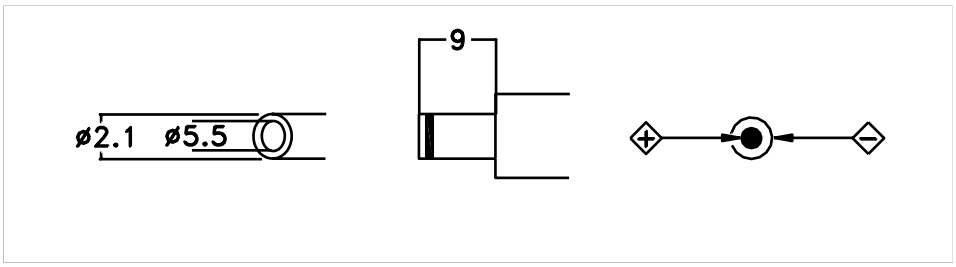
1) Tastiera

Articolo	Specifiche
Terminali ingresso/uscita	Modular Jack
Interfaccia della scatola di giunzione	TTL
Temperatura di Funzionamento	0 ~ 40 °C
Temperatura di Conservazione	-5 ~ 55°C
Umidità di Funzionamento	<75%UR
Umidità di Conservazione	< 95%UR
Dimensioni (cm)	33,8(Lungh.) x 18(Largh.) x 8,4(Alt.)
Peso	1.2 Kg

2) Scatola di giunzione

Articolo	Specifiche
Alimentazione	9 Vdc, 500mA
Terminali ingresso/uscita	Modular Jack
Interfaccia comandi tra tastiera/telecamere	RS-485/RS-422
Temperatura di Funzionamento	0 ~ 40 °C
Temperatura di Conservazione	-5 ~ 55°C
Umidità di Funzionamento	<75%UR
Umidità di Conservazione	< 95%UR
Dimensioni (cm)	10,9(Lungh.) x 6,6(Largh.) x 2,7(Alt.)
Peso	0.3 Kg circa

3) Alimentatore DC



Voltaggio : 9 Vdc (+/- 20%)
Ampere : 500 mA (min)

4) Interfaccia controllo delle telecamere

Articolo	Specifiche
Sistema di sincronizzazione e lunghezza parole	Interfaccia seriale asincronoma
	1 Start bit
	8 Data bit
	Nessuna parità
	1 Stop bit
	11 Byte command
Polarità del segnale	Mark logic "1"
	Space logic "0"
Sistema di trasmissione	Half duplex
Velocità di comunicazione	9600 bps
Hardware	3 Cavi (twist pair + terra)

5) Tabella dei pin della scatola di giunzione

Articolo	Ingresso/Uscita	
Camera control 1	Telecamera ↔ Scatola Giunzione ↔ Tastiera slave	
	RS-485+	Camera data +
	RS-485-	Camera data -
	RS-422+	
	RS-422-	
	GND	
Camera control 2	RS-485+	Camera data +
	RS-485-	Camera data -
	RS-422 in+	
	RS-422 in-	
	GND	
Sub keyboard	RS-485+	RS-485+
	RS-485-	RS-485-
	RS-422 in+	RS-422 in+
	RS-422 in-	RS-422 in-
	GND	
	SK RTS	
	RX RTS	
	GND	

- Camera control 1 e 2 hanno circuiti interni di pilotaggio separati.

6) Tabella dei pin tra la scatola di giunzione e la tastiera

Pin	Tastiera ↔ Scatola di giunzione
1	RX-TXD
2	B+9V
3	RX-RXD
4	RX-RTS
5	GND
6	SK-TXD
7	SK-RTS
8	SK-RXD

9. Riferimento Veloce

OPERAZIONE	FUNZIONAMENTO	Function Input	
		Principale	Slave
〔Keyboard 1-255〕+〔CAM〕	Seleziona Telecamera	◎	◎
Power Supply ON +〔SET〕	Impostazioni iniziali della tastiera	◎	◎
[SET] [SET]+[J.S Stop]+[Keypad 1~64]+[PST] [Preset No]+[PST] [CLR+3sec]+[Keypad 1~64]+[PST]+[ENT] [CLR+3sec]+[PST]+[ENT]	Avviare modalità “set” Inserire e memorizzare il preposizionamento Spostarsi sul preposizionamento Eliminare un preposizionamento Eliminare tutti i preposizionamenti	◎	◎
[SET]+[SWING] [1/2]+[ENT] [Keypad1~64]+[ENT]+[Keypad 1~64]+ [ENT] [Keypad 1~127]+[ENT] [Keypad 1~64]+[ENT] [1/2]+[SWING] [SWING]/Joystick	Impostare la modalità Swing Selezionare Pan/Tilt Swing Selezionare 2 preposizionamenti per Swing Impostare la velocità della funzione Swing Impostare il tempo di permanenza Swing Avviare Pan/Tilt Swing Fermare la funzione Swing	◎	◎
[SET]+[GROUP] [Keypad 1~6]+[ENT] [Keypad 1~64]+[ENT] [Keypad 1~64]+[ENT] [Keypad 1~127]+[ENT] [SET] [Keypad 1~6]+[GROUP] [GROUP]/Joystick	Impostare la modalità Group Assegnare il numero del Group Selezionare il preposizionamento Impostare la velocità per il Group Impostare il tempo di permanenza Group Salvare le impostazioni Group Avviare la funzione Group Fermare la funzione Group	◎	◎
[SET]+[TOUR] [Keypad 1~6]+[ENT]←repeat [SET] [TOUR] [TOUR]/Joystick	Impostare la modalità Tour Assegnare i gruppi del Tour Salvare le impostazioni Tour Avviare la funzione Tour Fermare la funzione Tour	◎	◎
[MENU] [1]+[MENU] [F/F]/Joystick [F/N]	Accedere al menù principale Accedere al menù OSD “Invio” nel menù OSD “Esc” nel menù OSD	◎	◎
[2]+[MENU]+[ON/OFF]	Abilitare/disabilitare la funzione motion	◎	
[3]+[MENU]+[ON/OFF]	Visualizzare/nascondere zona di motion	◎	
[4]+[MENU] Joystick [Z/I,Z/O]/[F/F,F/N]	Impostare le dimensioni della zona motion Ingrandire la zona (su/giù, destra/sinistra) Rimpicciolire la zona (su/giù, destra/sinistra)	◎	
[5]+[MENU] [Keypad 1~10]+[ENT]	Modalità regolazione sensibilità motion Sensibilità maggiore ⟶ 10 Sensibilità minore ⟶ 1	◎	
[6]+[MENU] [keypad 1~64]+[ENT]	Menù impostazione Motion Preset Impostazione preposizionamento Motion	◎	
[7]+[MENU]+[ON] [7]+[MENU]+[OFF]	Avviare la funzione Spiral Fermare la funzione Spiral	◎	

[8]+[MENU]+[ON] [8]+[MENU]+[OFF]	Avviare la funzione Trace (Clone) PTZ Fermare la funzione Trace (Clone) PTZ	◎	
[9]+[MENU]+[ON] [9]+[MENU]+[OFF]	Memorizzare la funzione Trace (Clone) Eliminare la funzione Trace (Clone) PTZ	◎	
[Keypad1~255]+[CAM]+[10]+[MENU]+[ENT]	Reset delle telecamere selezionate	◎	
[20]+[MENU] Joystick up/down +[CLR]	Controllo della luminosità del display LCD Annullare la regolazione della luminosità	◎	◎
[STAUS] [STAUS]	Avviare la funzione Freeze Fermare la funzione Freeze	◎	◎
[1]+[STATUS]	Visualizzare lo stato del motion	◎	
[ALARM] [ALARM]	Abilitare la modalità allarme Disabilitare la modalità allarme	◎	
[17]+[MENU], [1~6]+[ENT] [16]+[MENU], [1~6]+[OFF] [16]+[MENU], [1~6]+[ON] [16]+[MENU], [1~6]+[OFF] [18]+[MENU], [1~6]+[ENT]	Impostare la Privacy Zone Salvare la Privacy Zone Visualizzare la zona mascherata Nascondere la zona mascherata Eliminare la Privacy Zone *Il tasto [1] è indicativo della Privacy Zone desiderata (fino a 6 zone disponibili).	◎	

DISTRIBUITO DA